

Application No.	Applicant(s)	
10/054,210	QUINTENS ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Betelhem Shewareged	1774	

		IS	SSUE C	LASSII	FICATION)N	· It is the							
	DRIGINAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
428	32.34													
INTERNATION	NAL CLASSIFICATION	3.												
B 4 1	5/40								24, 3					
	1													
						And the second								
				X 11 34										
9 DJ	tā)it Examiner) (Date	Date)		newarege	d 09/22/;	O.G. O.G. Print Claim(s) Print Fig.								

E E	Claims renumbered in the same order as presented by applicant										☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.					1 47				
1 31 61 91 121 151 181 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 1 4 34 64 94 124 154 185 3 6 36 66 95 125 155 185 3 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 156 186 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43									T					1 "		<u> </u>		Γ	<u> </u>	
1 31 61 91 121 151 181 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 1 4 34 64 94 124 154 185 3 6 36 66 96 126 155 185 3 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 156 186 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43	Final	rigina	į	Final	rigina	ĺ	inal	rigina		inal	igina		inal	igina		inal	iginal		inaf	iginal
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 1 4 34 64 94 124 154 185 3 6 65 95 125 155 185 3 6 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_ u_</td> <td>ō</td> <td></td> <td>uL.</td> <td>ŏ</td> <td></td> <td> 111</td> <td>ŏ </td>		<u> </u>											_ u_	ō		uL.	ŏ		111	ŏ
2 32 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 184 2 5 35 65 95 125 155 185 3 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 187 8 38 68 98 128 158 188 188 9 39 69 99 129 159 189 199 159 189	ļ													121			151			181
3 33 63 93 123 153 183 1 4 34 34 64 94 124 154 184 2 5 35 65 95 125 155 185 3 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 1559 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15<														122			152	}		
1 4 34 64 94 124 154 184 2 5 35 35 66 96 125 155 185 3 6 66 96 126 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 196 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>123</td><td></td><td></td><td>153</td><td></td><td></td><td></td></td<>														123			153			
2 5 35 36 66 96 125 155 185 3 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td>124</td><td>ſ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											94			124	ſ					
3 6 36 66 96 126 156 186 7 37 68 98 127 157 187 8 9 39 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 <td></td> <td>95</td> <td></td> <td></td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td>155</td> <td>] .</td> <td></td> <td></td>											95			125			155] .		
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 99 129 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20	3							66			96			126	Ī					
8 38 68 98 128 158 188 9 39 100 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200								67			97			127						
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111								68			98			128						
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52					39			69			99				ŀ					
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53	Ĺ				40			70			100				ľ					
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117								71			101	İ								
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89			Į.		42			72		·	102				ľ					
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87					43			73			103									
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		14			44			74			104				.					
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		_15			45			75							T I					
17 47 77 107 137 167 4 18 48 78 108 138 168 5 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16			46			76							F					
4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		17	[47															
5 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	4	18	ſ		48										F					
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	5	19	[49			79				ı			ŀ				-	
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		20	Ī		50	ſ		80				Ī			F			- 1		
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51	1		81	İ			Ì			 					
23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		22			52	Ī			ļ			ļ			F			ŀ		
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		23			53				Ì			ŀ			 			ł		
25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177 28 58 88 118 148 178 29 59 89 119 149 179		24	Ī		54				Ì			Ì						ŀ		
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		25	Ī						ľ			ŀ			 			ł		
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		26	Ī		56				F						-					
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		27	Ī						Ì			}			+			}		
29 59 89 119 149 179 209		28				Ī						 			<u> </u>			-		
209						Ī			-			F			 					
ן באר בין בין בין בין בין בין בין בין בין בין		30	Ī		60	ľ		90	ŀ		120	 		150	<u> </u>		180	}		210